

عبدالرضا واعظی هیر

استاد

دانشکده: علوم طبیعی

سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۰	زمین شناسی	دانشگاه تبریز
کارشناسی ارشد	۱۳۸۳	هیدروژئولوژی	دانشگاه شیراز
دکترای تخصصی	۱۳۹۰	هیدروژئولوژی	دانشگاه شیراز

سوابق اجرایی

- مدیر گروه علوم زمین دانشگاه تبریز، از دی ماه 1391 تا دی ماه 1393
- رئیس اداره ارتباط با صنعت، مالکیت فکری و کارآفرینی دانشگاه تبریز، از دی ماه 1393 تا مرداد ماه 1397
- رئیس پارک علم و فناوری استان آذربایجان شرقی، از مرداد ماه 1397 تا شهریور ماه 1401
- عضو کارگروه فناوری شورای گسترش آموزش عالی
- نماینده تام الاختیار وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در منطقه ویژه فناوری ربع رشیدی
- بنیانگذار و عضو هیات مدیره شرکت فناور ره آب آذر محیط زیست
- بنیانگذار و رئیس هیات مدیره کنسرسیوم دانش بنیان "انتقال فناوری آینده"
- بنیانگذار و رئیس هیات مدیره کنسرسیوم دانش بنیان "فناوری کشاورزی آینده"

جوایز و تقدیر نامه ها

1. پژوهشگر برگزیده کشوری در همکاری با جامعه و صنعت در سال 1403
2. پژوهشگر نمونه دانشگاه تبریز در سال های 1393، 1395، 1396، 1397، 1398، 1399، 1400، 1401 و 1402
3. کسب رتبه اول کشوری در آزمون سراسری کارشناسی ارشد سال 1380 در گرایش آب زیرزمینی
4. کسب رتبه اول مقطع کارشناسی ارشد در گرایش آب زیرزمینی دانشگاه شیراز
5. ابداع روش جدید طراحی حوضچه های تغذیه مصنوعی
6. ابداع روش جدید برای تشخیص منشاء آلودگی در آبخوان های آلوده به مواد نفتی
7. مخترع دستگاه شناساگر و خردکننده بطری های پلاستیکی به روش التراسونیک

زمینه های تدریس

1. آلودگی منابع آب و خاک و پاکسازی آلودگی
2. مدلسازی جریان و انتقال آلودگی در سفره های آب زیرزمینی
3. مطالعات سفره های کارستی وسازند سخت و هیدروژئولوژی آبخوان
4. طراحی و ارزیابی سیستم های تغذیه مصنوعی و پخش سیلاب

عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی و پژوهشی

عضو هیات تحریریه مجله هیدروژئولوژی دانشگاه تبریز

مقالات در همایش ها

1. Contaminant source determination in Groundwater using TMCP and TMCH isomers ratio ,Recycling and Reuse ,2012 01 04.
2. Abdorreza Vaezihir , Fatemeh Safari , Hossein Javani , Nader Mazaheri ,The efficiency of open lime-zeolite channel system in treatment of Acid Mine Drainage (AMD) released from Sungun copper nine ,Acid Rock Drainage 2018 International Mine Water Association ,2018 09 10.
3. The Role of Natural Attenuation in the Decrease of Metal Concentration in a River Polluted by AMD Released from Sungun Mine (NW of Iran) ,Mine Water Association ,2022 11 06.
۴. عبدالرضا واعظی هیر،ریخت شناسی و مدل تشکیل غار زکریا (استهبان)،بیست و پنجمین گردهمایی علوم زمین،1385 12 01.
5. Abdorreza Vaezihir , Younes Jodat , Nader Mazaheri , Somayeh Aghili ,Evaluation of Leakage Potential from Tailing Dam of Sungun Copper Mine Using Hydrogeological Findings and Numerical Modelling ,International Mine Water Association ,2023 07 17.
۶. شبیه سازی عددی انتقال و رفتار BTEX آزاد شده از شش توده LNAPL در یک آبخوان آبرفتی،پانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران،1390 09 23.
۷. بهینه سازی در انتخاب روش مناسب پاکسازی BTEX در یک آبخوان آبرفتی آلوده به مواد نفتی،پانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران،1390 09 23.
۸. روش جدید تعیین منشاء توده های نفتی LNAPL در آب زیرزمینی،شانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران،1391 06 14.
۹. زهرا وصالی , محمد زارع , عبدالرضا واعظی هیر , حمیدرضا حیدری،معرفی نرم افزار MAROS جهت طراحی بهینه شبکه پایش آب زیرزمینی: مطالعه موردی آبخوان پالایشگاه شیراز،شانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران،1391 06 14.
۱۰. نیما حکمت و سایر،بررسی آلودگی احتمالی BTX در منابع آب سطحی و زیرزمینی محدوده شرق دشت تبریز،نخستین همایش تخصصی کاربرد شیمی در علوم زمین،1391 08 30.
۱۱. سیمزر محمدی و عبدالرضا واعظی هیر،آسیب پذیری آبخوان محدوده وادی رحمت تبریز نسبت به آلاینده های ناشی از قبرستان تبریز،دومین کنفرانس بین المللی مخاطرات محیطی،1392 08 07.
۱۲. سیمزر محمدی , عبدالرضا واعظی هیر , غلامرضا زرینی،بررسی اثرات آلودگی ناشی از قبرستان وادی رحمت تبریز بر آبخوان منطقه،هشتمین همایش انجمن زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران،1392 06 17.
۱۳. بررسی تأثیر باطله های معدنی بر پارامترهای کیفی آب های سطحی در محدوده معدن مس- مولیبدن پورفیری سونگون،هفدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران،1392 08 07.
۱۴. حامد پیری , عبدالرضا واعظی هیر , محمدرضا حسین زاده , نادر مظاهری،بررسی تغییرات شاخص آلودگی فلزات سنگین (HPI) و شاخص فلزی (MI) در آبهای سطحی محدوده معدن مس سونگون،سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین،1392 11 27.
۱۵. مهری تبرمایه و عبدالرضا واعظی هیر،بررسی خطرذاتی آلودگی آبخوان دشت تبریز با استفاده از مدل های SINTACS و SI،سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین،1392 11 27.
۱۶. مهری تبرمایه و عبدالرضا واعظی هیر،بررسی آسیب پذیری ویژه آبخوان دشت تبریز با ارائه مدل جدید DRAIA،پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب،1392 11 29.

۱۷. مهری تبرمایه , عبدالرضا واعظی هیر , اصغر اصغری مقدم،ارزیابی پتانسیل آلودگی ذاتی آبخوان دشت تبریز با استفاده از مدل DRASTIC،هفدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران،1392 08 07.
۱۸. مریم قره خانی , عبدالرضا واعظی هیر , ابراهیم بیرامیان،بررسی توسعه کارست و غارهای کارستی در استان آذربایجان شرقی،سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین،1392 11 27.
۱۹. مجید رضایی بنفشه , عبدالرضا واعظی هیر , مجتبی فریدپور , علی رضایی،ارزیابی تأثیر خشکسالی هیدروژئولوژی بر کیفیت آب زیرزمینی دشت مرند،سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین،1392 11 27.
۲۰. محمد سلیلی , عبدالرضا واعظی هیر , صدیق،بررسی آلودگی احتمالی نیترات در آب زیرزمینی آبخوان دشت تبریز،ششمین سمینار ملی شیمی و محیط زیست ایران،1393 06 26.
۲۱. فرزانه شمس , اصغر اصغری مقدم , عبدالرضا واعظی هیر،تحلیل مدل جریان آب زیرزمینی و پیش بینی تأثیر آبخوان تحت فشار در شکل گیری فرونشست دشت مرند،سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین،1392 11 27.
۲۲. یوسف محبی , اصغر اصغری مقدم , عبدالرضا واعظی هیر , میرسجاد فخری،ارزیابی عوامل مؤثر بر کیفیت شیمیایی آب زیرزمینی دشت کهریز با استفاده از روش های آماری (تحلیل عاملی) و هیدروشیمیایی،سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین،1392 11 27.
۲۳. احمد رهگشا , اصغر اصغری مقدم , عبدالرضا واعظی هیر،مطالعه خشکسالی هواشناسی و هیدروژئولوژیک دشت تویسرکان و ارتباط بین آنها با استفاده از شاخص های SPIو SWI،سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین،1392 11 27.
۲۴. میرسجاد فخری , اصغر اصغری مقدم , عبدالرضا واعظی هیر , مرتضی نجیب،بررسی غلظت نیترات در منابع آب زیرزمینی دشت مرند و ارزیابی آسیب پذیری آب زیرزمینی با روش های AVI و GODS،سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین،1392 11 27.
۲۵. فاطمه نمکچی , ابراهیم اصغری کلجاهی , عبدالرضا واعظی هیر , اکبر خداویردی زاده،بررسی خطر زمین لغزش در منطقه غرب خوی،دومین کنفرانس بین المللی مخاطرات محیطی،1392 08 07.
۲۶. لیلا فتحعلی زاده , اصغر اصغری مقدم , عبدالرضا واعظی هیر , میرسجاد فخری،بررسی منشاء آنومالی نیترات منابع آب زیرزمینی دشت ایواوغلی (آذربایجان غربی)،هفتمین همایش ملی تخصصی زمین شناسی،1392 08 29.
۲۷. لیلا فتحعلی زاده , اصغر اصغری مقدم , عبدالرضا واعظی هیر،بررسی عوامل مؤثر بر شوری آب زیرزمینی دشت ایواوغلی (آذربایجان غربی) با مدل هیدروژئوشیمیایی،اولین همایش زمین شیمی کاربردی ایران،1392 06 06.
۲۸. یوسف محبی , اصغر اصغری مقدم , عبدالرضا واعظی هیر،بررسی کیفی منابع آب زیرزمینی دشت کهریز جهت مصارف مختلف و دلایل شوری آن،اولین همایش زمین شیمی کاربردی ایران،1392 06 06.
۲۹. میرسجاد فخری , اصغر اصغری مقدم , عبدالرضا واعظی هیر،بررسی خصوصیات هیدروژئوشیمیایی آب زیرزمینی دشت مرند،اولین همایش زمین شیمی کاربردی ایران،1392 06 06.
۳۰. عبدالرضا واعظی هیر و اکرم والایی،بررسی تأثیر عوامل طبیعی و انسانی در کاهش جریان جنوب شرق دریاچه ارومیه،سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین،1392 11 27.
۳۱. فاطمه صفری , عبدالرضا واعظی هیر , علی اصغر خلفی،طراحی شبکه پایش آب زیرزمینی برای محدوده پالایشگاه و پتروشیمی تبریز،سیزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران،1393 08 21.
۳۲. بررسی پتانسیل زیست پالایی آلودگی های هیدروکربنی در آبخوان محدوده مجتمع پتروپالایش تبریز،هفتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست،1393 09 15.
۳۳. نعیمه اسماعیل نیا , عبدالرضا واعظی هیر , اصغر اصغری مقدم , عباس حاجی پور،بررسی مکانیسم نشت از تکیه گاه های سد آغ چای، قره ضیاالدین، آذربایجان غربی،هجدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران،1393 10 03.
۳۴. نعیمه اسماعیل نیا , عبدالرضا واعظی هیر , محمدعلی زریاب،بررسی نفوذپذیری پی و تکیه گاه های سد خاکی قوسی آغ چای،دومین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران،1393 07 09.
۳۵. طاهره محمدزاده , عبدالرضا واعظی هیر , هادی جعفری عظیم آبادی،بررسی هیدروژئوشیمیایی منابع آب زیرزمینی سازند سخت حوضه صائین (استان اردبیل)،هفدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران،1393 10 03.
۳۶. تعیین مناطق دارای پتانسیل آب زیرزمینی در سازندهای سخت حوضه آبریز صائین به روش OWA-AHP،سی و سومین گردهمایی ملی علوم زمین،1393 12 03.
۳۷. ناهید زروش , عبدالرضا واعظی هیر , حاجی کریمی , اصغر اصغری مقدم،مقایسه سیستم جریان آب زیرزمینی برای چشمه های سراب و سیاه گاو آبدانان (استان ایلام)،سیزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران،1393 08 21.

۳۸. ناهید زروش , عبدالرضا واعظی هیر , حاجی کریمی،ارزیابی پتانسیل توسعه کارست در محدوده تاقدیس کبیرکوه در استان ایلام،دومین همایش ملی بحران آب،1393 06 18.
۳۹. ناهید زروش , حاجی کریمی , عبدالرضا واعظی هیر،بررسی تأثیرات زلزله مورموری – آبدانان بر چشمه های سراب و سیاه گاو آبدانان،سی و سومین گردهمایی ملی علوم زمین،1393 12 03.
۴۰. حاجی کریمی , ناهید زروش , عبدالرضا واعظی هیر،بررسی هیدروژئوشیمی منابع آب تاقدیس کارستی کبیرکوه،سی و سومین گردهمایی ملی علوم زمین،1393 12 03.
۴۱. یونس جودت , عبدالرضا واعظی هیر , حامد پیری , نادر مظاهری،بررسی تأثیرات سد و دامپ باطله معدن مس- مولیبدن سونگون بر آب های سطحی منطقه،هجدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران،1393 10 03.
۴۲. یونس جودت , عبدالرضا واعظی هیر , حسین جوانی،ارزیابی نفوذپذیری و رفتار هیدرومکانیکی تکیه گاه های سد باطله معدن مس سونگون،هجدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران،1393 10 03.
۴۳. وحیده عزیزان و عبدالرضا واعظی هیر،بررسی رفتار ابر آلودگی ناشی از انتشار بنزن در آب زیرزمینی در اثر نشت احتمالی مخازن انبار نفت خوی، آذربایجان غربی، ایران،هجدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران،1393 10 03.
۴۴. وحیده عزیزان , عبدالرضا واعظی هیر , اصغر اصغری مقدم , مهدی صدقی،مقایسه ابر آلودگی ناشی از انتشار بنزن و MTBE در آب زیرزمینی در اثر نشت احتمالی مخازن بنزین انبار نفت خوی، آذربایجان غربی،سی و سومین گردهمایی ملی علوم زمین،1393 12 03.
۴۵. سمیه عقیلی , عبدالرضا واعظی هیر , محمدرضا حسین زاده , عادل ریحانی تبار،بررسی آلودگی فلزات سنگین در رسوبات رودخانه ای معدن سونگون،پنجمین کنفرانس مهندسی معدن ایران،1393 07 22.
۴۶. سمیه عقیلی , عبدالرضا واعظی هیر , محمدرضا حسین زاده , عادل ریحانی تبار،بررسی تغییرات غلظت فلزات سنگین در پروفایل عمودی رسوبات رودخانه های پخیرچای و ارغنه چای (شمال ورزقان)،کنگره ملی خاک و محیط زیست،1393 06 08.
۴۷. زهرا جوانمرد , اصغر اصغری مقدم , عبدالرضا واعظی هیر , مرتضی نجیب،بررسی ویژگی های هیدروژئوشیمیایی دشت مهربان (آذربایجان شرقی) و پهنه بندی کیفیت آب برای مصارف شرب وکشاورزی،دومین همایش ملی بحران آب،1393 06 18.
۴۸. مجتبی فریدپور , عبدالرضا واعظی هیر , سپیده ماسپی , علی رضایی،بررسی تأثیر خشکسالی هواشناسی بر خصوصیات کمی و کیفی آب های زیرزمینی (مطالعه موردی دشت مرند)،توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها،1393 12 06.
۴۹. خلیل ولیزاده کامران , سیاوش شمسی , عبدالرضا واعظی هیر , خلیل عمرانی،ارزیابی چند معیاره زمین به سه راهبرد OWA، WLC، FUZZY AHP جهت پتانسیل یابی وجود منابع آب های زیرزمینی در سازندهای سخت،بیست و دومین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک،1394 02 27.
۵۰. مرتضی وفادار , عبدالرضا واعظی هیر , محسن موید , واحده آقایی،مطالعه نقش لیتولوژی و شکستگی ها در پیدایش چشمه ها و میزان آبدهی آنها (مطالعه موردی: کوه های مورو، آذربایجان شرقی)،اولین کنگره بین المللی زمین، فضا و انرژی پاک،1394 08 14.
۵۱. مرتضی وفادار , عبدالرضا واعظی هیر , حسین رجب پور , واحده آقایی،بررسی هیدروژئوشیمیایی منابع آب زیرزمینی سازندهای سخت و آهکی کوه مورو در ارتباط با سازندهای زمین شناسی منطقه،اولین همایش ملی کیفیت منابع آب و توسعه پایدار،1394 08 07.
۵۲. عبدالرضا واعظی هیر و سایر،ارزیابی توسعه کارست بر اساس هیدروژئولوژی چشمه های کارستی استان اردبیل و بررسی نقش تکتونیک و لیتولوژی در توسعه آن،بیست و ششمین همایش انجمن زمین شناسی ایران،1402 06 21.
۵۳. عبدالرضا واعظی هیر , مهری تبرمایه , کریم تقی پور , سعیده موسوی پور،بررسی فرونشست دشت اصفهان-برخوار با به کار گیری روش های تحلیل سلسله مراتبی -فازی و تداخل سنجی راداری،بیست و ششمین همایش انجمن زمین شناسی ایران،1402 06 21.
۵۴. زهرا جعفری و سایر،تعیین روش پاکسازی خاک های آلوده در منطقه پالایشگاهی با استفاده از روش AHP و TOPSIS،چهاردهمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران،1401 06 16.
۵۵. کیمیا ویسی , جعفر احمدی شالی , حسین بیورانی , عبدالرضا واعظی هیر،عملکرد آنتروپی در تعیین کیفیت آب زیرزمینی شهرستان تفرش،شانزدهمین کنفرانس آمار ایران،1401 06 02.
۵۶. کیمیا ویسی , جعفر احمدی شالی , حسین بیورانی , عبدالرضا واعظی هیر،پایش کیفیت آب زیرزمینی و طراحی شبکه بهینه چند هدفه با استفاده از روش آنتروپی،چهارمین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت محیط زیست،1401 03 10.
۵۷. رضا محجوبی , عبدالرضا واعظی هیر , محمد حسن پور صدقی،کاهش غلظت آلاینده های ناشی از فعالیت

های معدنی در حوضه ایلگینه چای تحت تاثیر سنگ های آهکی بستر رودخانه،اولین کنفرانس ملی معدنکاری و صنایع معدنی سبز ایران،1397 09 10.

۵۸. فائزه نائب و عبدالرضا واعظی هیر،بررسی و تعیین علل عدم موفقیت طرح تغذیه مصنوعی فیروزسالار آذرشهر، آذربایجان شرقی،بیست و یکمین همایش انجمن زمین شناسی ایران و یازدهمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور،1397 08 23.

۵۹. محمد مسافری و سایر،توزیع مکانی آرسنیک در منابع آب سطحی و زیرزمینی حوزه آبریز سد یامچی اردبیل،دومین همایش بین المللی و بیستمین همایش ملی بهداشت محیط و توسعه پایدار،1396 09 07.

۶۰. اصغر نوری , عبدالرضا واعظی هیر , قدرت برزگری , دانش ستاری،بررسی نفوذپذیری پی و تکیه گاه های سد خاکی عمارت، گرمی، استان اردبیل،شانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران،1396 06 15.

۶۱. مریم حاتمی , عبدالرضا واعظی هیر , محمد حسن پور صدقی،بررسی اثرات زیست محیطی احداث کارخانه ذوب به روش پیرومتالوژی درمجتمع سونگون،دهمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور،1396 02 13.

۶۲. فاطمه کدخدائی , عبدالرضا واعظی هیر , ابراهیم بیرامیان،گسترش واحدهای کارستی و توسعه کارست در استان آذربایجان غربی،سی و پنجمین گردهمایی ملی علوم زمین،1395 12 01.

۶۳. زینب احمدزاده , عبدالرضا واعظی هیر , محمد حسن پور صدقی،بررسی خطر احتمالی خوردندگی آب زیرزمینی بر خط لوله اتیلن غرب حدفاصل میاندوآب به پتروشیمی تبریز،سی و پنجمین گردهمایی ملی علوم زمین،1395 12 01.

۶۴. عبدالرضا واعظی هیر , منصوره محمدزاده , شعیب بختیاری،بررسی پتانسیل طبیعی آبخوان محدوده پالایشگاه بندرعباس در پاکسازی آلاینده های هیدروکربنی،سی و پنجمین گردهمایی ملی علوم زمین،1395 12 01.

۶۵. بتول عزیزی , عبدالرضا واعظی هیر , کمال سیاه چشم،انتخاب مناسب ترین روش تصفیه غیرفعال زهاب اسیدی در معدن مس- مولیبدن سونگون،هشتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست،1395 08 15.

۶۶. بتول عزیزی و سایر،طراحی سیستم تصفیه زهاب اسیدی برای معدن مس- مولیبدن سونگون،هشتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست،1395 08 15.

۶۷. زینب پاشازاده , هادی جعفری , عبدالرضا واعظی هیر , نعیمه کاظمیان،تغییرات آلودگی در مسیر رودخانه آجی چای در محدوده دشت تبریز،بیستمین همایش انجمن زمین شناسی ایران،1395 06 16.

۶۸. ساناز علی نسب , عبدالرضا واعظی هیر , فاطمه صفری،بررسی خصوصیات کمی و کیفی آب زیرزمینی آبخوان دشت کرمانشاه،بیستمین همایش انجمن زمین شناسی ایران،1395 06 16.

۶۹. عبدالرضا واعظی هیر , شعیب بختیاری , منصوره محمدزاده , رضا نعمت اللهی،شناخت خصوصیات و منشاء انتشار آلاینده های نفتی در آبخوان پالایشگاه بندرعباس،اولین کنفرانس بین المللی آب، محیط زیست و توسعه پایدار،1395 06 07.

۷۰. حامد جعفریان , حسین پیرخراطی , عبدالرضا واعظی هیر،بررسی تأثیر لیتولوژی بر کیفیت آب زیرزمینی آبخوان های سازند سخت و کارستی غرب ارومیه،کارگاه¬های آموزشی و سی و چهارمین گردهمایی و دومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین،1394 12 03.

۷۱. محمدباقر بیانلو , عبدالرضا واعظی هیر , قدرت برزگری،استفاده از فیلتر زئولیتی برای پاکسازی بنزن از یک آبخوان آلوده در مقیاس آزمایشگاهی،کارگاه های آموزشی و سی و چهارمین گردهمایی و دومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین،1394 12 03.

۷۲. خدیجه پوررنجبری , عبدالرضا واعظی هیر , محمدرضا حسین زاده،ارزیابی تأثیر کانسار مس – مولیبدن پورفیری هفت چشمه بر روی کیفیت منابع آب سطحی و زیرزمینی،اولین کنگره بین المللی زمین، فضا و انرژی پاک،1394 08 14.

۷۳. محمد رنجدوست , عبدالرضا واعظی هیر , علی کدخدائی،بررسی کیفیت رواناب های سطحی پالایشگاه شازند و امکان استفاده از آنها در کشاورزی،اولین کنگره بین المللی زمین، فضا و انرژی پاک،1394 08 14.

۷۴. ساناز قبادیان , عبدالرضا واعظی هیر , رضا عظیمی , محمد رنجدوست،بررسی هیدروشیمی آب زیرزمینی دشت شازند و ارزیابی کیفیت آن برای مصارف مختلف،اولین همایش ملی کیفیت منابع آب و توسعه پایدار،1394 08 07.

۷۵. علی عبدلی , عبدالرضا واعظی هیر , یونس جودت،بررسی تأثیرات زیست محیطی سد باطله معدن مس سونگون بر آب های پایین دست،کنفرانس و نمایشگاه مهندسی آب،1394 02 29.

مقالات در نشریات

1. Field scale modeling of BTEX released from multiple source zones,Bioremediation,pp. 156-176,2012 04 09.
2. Abdorreza Vaezihir et al.,Source Determination for Subsurface Light Non-Aqueous Phase Liquid (LNAPL) Using Trimethylcyclopentane and Trimethylcyclohexane Isomer Ratios,ENVIRONMENTAL FORENSICS,pp. 25-35,2013 02 26.
3. Abdorreza Vaezihir ,& Mehri Tabarmayeh,Total vulnerability estimation for the Tabriz aquifer (Iran) by combining a new model with DRASTIC,Environmental Earth Sciences,2015 04 12.
4. Abdorreza Vaezihir ,& Simozar Mohammadi,Groundwater Contamination Sourced from the Main Cemetery of Tabriz, Iran,Environmental Forensics,2016 04 02.
5. Hossein Rajabpour , Abdorreza Vaezihir , Mohammad Hasanpour Sedghi,The North Tabriz Fault, a barrier to groundwater flow in an alluvial aquifer northwest of Tabriz, Iran,Environmental Earth Sciences,2016 05 01.
6. Hossein Rajabpour ,& Abdorreza Vaezihir,Hydrogeological Studies to Identify the Trend of Concealed Section of the North Tabriz Fault (Iran),Groundwater,2016 10 01.
7. Hamidreza Heidari , Mohammad Zare , James Barker , Abdorreza Vaezihir,Lab scale experiment assessment of air sparging BTEX removal in fine grained aquifer of Shiraz Oil Refinery,Desalination and Water Treatment,2017 01 01.
8. Somayeh Aghili , Abdorreza Vaezihir , Mohammadreza Hosseinzadeh,, Distribution and modeling of heavy metal pollution in the sediment and water mediums of Pakhir River, at the downstream of Sungun mine tailing dump, Iran,Environmental Earth Sciences,2018 02 01.
9. Evidence for distributed active strike-slip faulting in NW Iran: The Maragheh and Salmas fault zones,Tectonophysics,2018 06 02.
10. Abdorreza Vaezihir , Mohammadbagher Bayanlou , Zeinab Ahmadnezhad , Ghodrat Barzegari,Remediation of BTEX plume in a continuous flow model using zeolite-PRB,Contaminant Hydrology,2020 03 01.
11. Reza Azimi , Abdorreza Vaezihir , Robert Lenhard , Majid Hasanizadeh,Evaluation of LNAPL Behavior in Water Table Inter-Fluctuate Zone under Groundwater Drawdown Condition,Water,2020 08 20.
12. Zeinab Ahmadnezhad , Abdorreza Vaezihir , Christoph Schuth , Gholamreza Zarrini,Combination of zeolite barrier and bio sparging techniques to enhance efficiency of organic hydrocarbon remediation in a model of shallow groundwater,Chemosphere,2020 10 01.
13. Leila Khazini , Mehdi Eyvazpour , Abdorreza Vaezihir,Dispersion and modeling discussion of aerosol air pollution caused during mining and processing of open cast mines,Environmental Science and Technology,2021 03 10.
14. Abdorreza Vaezihir , Fatemeh Safari , Mehri Tabarmayeh , Ali Asghar Khalafi,Application of MCLP and LINGO methods to optimal design of groundwater monitoring network in an oil refinery site,Hydroinformatics,2021 04 21.
15. Abdorreza Vaezihir et al.,Investigation of long term hazards of chemical weapon agents in the environment of Sardasht area, Iran,Environmental Science and Pollution Research,2021 07 19.
16. Remediation of heavy metals from contaminated river water using natural zeolite and limestone,Arabian Journal of Geosciences,2021 08 30.
17. Shahla Nasiri , Abdorreza Vaezihir , Jafar Ahmadi Shali,Designing soil contamination monitoring network in petroleum refineries by XGBoost weighting and geostatistical facility allocation methods,Environmental Science and Pollution Research,2023 11 01.
۱۸. عبدالرضا واعظی هیر , ناهید زروش , حاجی کریمی،ارزیابی پتانسیل توسعه کارست در تاقدیس کبیر کوه استان ایلام با استفاده از تلفیق فازی و روش تحلیل سلسله مراتبی (AHP) و سنجش از دور و GIS،ژئومورفولوژی کمی،1393 12 01.
19. Abdorreza Vaezihir , Ali Sepehripour , Mehri Tabarmayeh,Identifying flow regime in the aquifer of fractured rock system in Germi Chai Basin, Iran,Mountain Science,2024 02 09.

.20 Abdorreza Vaezihir , Tahereh Mohammadzadeh , Mehri Tabarmayeh,Hydrochemical and hydrodynamic studies to explore the origin of water in a volcanic aquifer,Water Supply,2023 12 18.

۲۱. مهری تبرمایه و عبدالرضا واعظی هیر،ارزیابی آسیب پذیری آبخوان آزاد دشت تبریز،آب و خاک،1393 11 01.

۲۲. عبدالرضا واعظی هیر و مهری تبرمایه،ارائه مدل مناسب برای ارزیابی آسیب پذیری آبخوان دشت تبریز در برابر فعالیت های کشاورزی،منابع آب و توسعه،1394 06 25.

۲۳. سمیه عقیلی , عبدالرضا واعظی هیر , محمدرضا حسین زاده , عادل ریحانی تبار،بررسی تغییرات غلظت فلزات سنگین در رسوبات رودخانه ای معدن مس سونگون، آذربایجان شرقی،دانش آب و خاک،1394 12 22.

۲۴. عبدالرضا واعظی هیر , فاطمه صفری , ابراهیم اصغری کلجاهی،شناسایی آلودگی های هیدروکربنی و بررسی پتانسیل زیست پالایی آنها در آبخوان محدوده مجتمع پتروپالایش تبریز،زمین شناسی کاربردی پیشرفته،1394 12 03.

۲۵. فاطمه نمکچی , ابراهیم اصغری کلجاهی , عبدالرضا واعظی هیر،پهنه بندی خطر زمین لغزش در منطقه غرب شهرستان خوی به روش آنبالاگان،جغرافیا و برنامه ریزی،1395 05 01.

۲۶. عبدالرضا واعظی هیر , بهروز ساری صراف , اکرم والایی،بررسی علل کاهش جریان در رودخانه های شاخص جنوب شرق دریاچه ارومیه،فضای جغرافیایی،1395 02 08.

۲۷. عبدالرضا واعظی هیر و مهری تبرمایه،پتانسیل یابی آب زیرزمینی در سازندهای سخت با بکارگیری روش های تصمیم گیری چند معیاره AHPو SAM (مطالعه موردی: حوضه آلمانه)،آب و خاک،1395 10 01.

۲۸. عبدالرضا واعظی هیر , زینب احمدزاده , محمد حسن پور صدقی , اسماعیل فاتحی فر،بررسی خطر احتمالی فرونشست و کارست زایی بر خط لوله اتیلن غرب حدفاصل میاندوآب به پتروشیمی تبریز،زمین شناسی کاربردی پیشرفته،1395 11 15.

۲۹. خدیجه پوررنجبری , عبدالرضا واعظی هیر , محمدرضا حسین زاده،بررسی تأثیر کانسار مس- مولیبدن پورفیری هفت چشمه (ورزقان) بر سلامتی زیستمندان منطقه حفاظت شده ارسباران،علوم محیطی،1395 09 30.

۳۰. بهروز ساری صراف , عبدالرضا واعظی هیر , اکرم والایی , وحیده ابطحی،آشکارسازی خشکسالی های هواشناسی و هیدرولوژیکی جنوب شرق دریاچه ارومیه،مخاطرات محیط طبیعی،1395 10 01.

۳۱. خدیجه پوررنجبری , عبدالرضا واعظی هیر , محمدرضا حسین زاده،ارزیابی اثرات زیست محیطی فلزات سنگین ناشی از کانسار پورفیری مس–مولیبدن در منطقه هفت چشمه، شمال غرب ورزقان- آذربایجان شرقی،دانش آب و خاک،1396 06 30.

۳۲. حسین رجب پور و عبدالرضا واعظی هیر،بررسی تأثیر گسل شمال تبریز بر ویژگی های کمی و کیفی منابع آب زیرزمینی مجاور در شرق تبریز،زمین شناسی ایران،1396 06 30.

۳۳. عبدالرضا واعظی هیر و یونس جودت،بررسی احتمال نشت آلاینده از تکیه گاه های سد باطله معدن مس با استفاده از خصوصیات ژئوتکنیک و شواهد هیدروژئوشیمیایی آب زیرزمینی،مهندسی عمران و محیط زیست،1396 08 01.

۳۴. عبدالرضا واعظی هیر و مهری تبرمایه،تعیین پتانسیل آلودگی آبخوان تحت فشار دشت تبریز،دانش آب و خاک،1396 12 15.

۳۵. برومند صلاحی , مجید رضایی بنفشه , عبدالرضا واعظی هیر , مجتبی فریدپور،پایش و تحلیل تطبیقی نقش خشکسالی هواشناسی بر تغییرات سطح ایستابی چاه های پیزومتری دشت مرند،تحلیل فضایی مخاطرات محیطی،1396 10 20.

۳۶. عبدالرضا واعظی هیر و نعیمه اسماعیل نیا،تعیین لایه نشتی و بررسی مکانیسم نشت از تکیه گاه چپ سد آغ چای (آذربایجان غربی) با استفاده از مطالعات هیدروژئولوژی،مهندسی آبیاری و آب ایران،1396 12 20.

۳۷. حامد جعفریان , عبدالرضا واعظی هیر , حسین پیرخراطی،تعیین عوامل مؤثر بر هیدروشیمی منابع آب زیرزمینی در سازندهای سخت و کارستی غرب ارومیه،هیدروژئومورفولوژی،1397 05 09.

۳۸. حاجی کریمی , ناهید زروش , عبدالرضا واعظی هیر،کاربرد GIS و تحلیل سلسله مراتبی در تعیین مناطق مستعد آب های زیرزمینی دشت مهران- استان ایلام،هیدروژئومورفولوژی،1397 08 20.

۳۹. عبدالرضا واعظی هیر و ساناز قبادیان،بررسی پتانسیل زیست پالایی آلودگی های نفتی در آبخوان محدوده مجتمع پالایشگاه شازند،زمین شناسی ایران،1397 09 28.

۴۰. عبدالرضا واعظی هیر , مرتضی وفادار , واحده آقایی،پتانسیل یابی منابع آب زیرزمینی موجود در واحدهای کارستی و سازند سخت کوه مورو- صوفیان با بکارگیری روش های تصمیم گیری چند معیاره AHP، SAW و F-AHP،فضای جغرافیایی،1397 12 28.

۴۱. عبدالرضا واعظی هیر و وحیده عزیزان،شبیه سازی عددی انتقال آلاینده های نفتی در آب زیرزمینی ناشی از نشت احتمالی مخازن بنزین موجود در انبار نفت خوی، آذربایجان غربی، ایران،علوم و تکنولوژی محیط

زیست،1397 12 25.
۴۲. مریم حاتمی , عبدالرضا واعظی هیر , محمد حسن پور صدقی،ارزیابی اثرات زیست محیطی احداث کارخانه تولید مس کاتد به روش کوره فلش در مجتمع مس سونگون،علوم محیطی،1398 06 25.
۴۳. عبدالرضا واعظی هیر , ناصر جبرائیلی , شعیب بختیاری،بررسی توسعه کارست در استان کردستان؛ مکانیسم تشکیل ژئومورفولوژی غارها و هیدروژئولوژی چشمه های کارستی،هیدروژئومورفولوژی،1398 09 12.
۴۴. نقش کنترل کننده ساختاری در هیدروژئوشیمی چشمه های تراورتن ساز آذرشهر، شمال غرب ایران،زمین شناسی ایران،1398 12 20.
۴۵. صالح طاهری و عبدالرضا واعظی هیر،پتانسیل فرونشست دشت شازند ناشی از افت آب زیرزمینی با مدل وزن دهی و آنالیز صحت سنجی آن با استفاده از تداخل سنجی راداری،اکوهیدرولوژی،1399 03 26.
۴۶. بتول عزیزی , عبدالرضا واعظی هیر , کمال سیاه چشم،بهینه سازی جذب یون مس توسط فیلتر زئولیتی با استفاده از مطالعات آزمایشگاهی و مدل سازی عددی،پژوهش های محیط زیست،1399 06 18.
۴۷. عبدالرضا واعظی هیر , ساناز قبادیان , علیرضا گلمحمدی،بررسی آلودگی آب زیرزمینی محدوده پالایشگاه شازند به BTEX و MTBE،علوم و تکنولوژی محیط زیست،1399 06 24.
۴۸. رضا محجوبی , محمد حسن پور صدقی , عبدالرضا واعظی هیر , نادر مظاهری،غلظت عناصر سنگین و سمی در پایین دست باطله های معدنی مس سونگون و نقش بستر آهکی رودخانه در کاهش غلظت آلاینده ها،اکوهیدرولوژی،1399 06 24.
۴۹. طاهره محمدزاده , عبدالرضا واعظی هیر , رسول سیفی , بابک خیاط رستمی،تعیین منابع آب استراتژیک در سازندهای سخت منطقه صائین جهت تامین آب شرب شهر اردبیل در شرایط بحرانی،دانش آب و خاک،1399 08 29.
۵۰. زینب پاشازاده , هادی جعفری , عبدالرضا واعظی هیر،ارزیابی آلودگی رودخانه آجی چای در محدوده دشت تبریز براساس تغییرات مکانی و زمانی شاخص های کیفی NSFWQI و IRFWQI،دانش آب و خاک،1399 12 12.
۵۱. زینب پاشازاده , هادی جعفری , عبدالرضا واعظی هیر،ارزیابی کیفیت آب رودخانه آجی چای (دشت تبریز) بر اساس شاخص های کیفی مصارف ویژه،مهندسی آبیاری و آب ایران،1399 05 26.
۵۲. عبدالرضا واعظی هیر , منصوره محمدزاده , شعیب بختیاری , رضا نعمت اللهی،شناسایی آلاینده های فاز LNAPL در آبخوان پالایشگاه بندرعباس،انسان و محیط زیست،1400 12 15.
۵۳. علی سپهری پور و عبدالرضا واعظی هیر،پی جویی و اکتشاف منابع آب استراتژیک سازند سخت و کارستی، جهت تامین آب شرب شهرستان میانه در شرایط بحرانی،زمین شناسی کاربردی پیشرفته،1400 05 06.
۵۴. عبدالرضا واعظی و فاطمه صفری،بررسی امکان استفاده از آبخوان سازند سخت گویجه بل برای تامین آب شرب شهر اهر،مهندسی و مدیریت آبخیز،1403 10 27.
۵۵. عبدالرضا واعظی , مرضیه خلخالی , مهری تبرمایه،پتانسیل‌یابی منابع آب زیرزمینی در واحدهای سازند سخت و کارستی استان آذربایجان غربی،آب و خاک،1403 03 01.
۵۶. مریم حسن پور و عبدالرضا واعظی،بررسی امکان استفاده از روش تغذیه مصنوعی برای رقیق سازی آبخوان آلوده به پساب‌های نمکی کارخانه کاوه سودا (مراغه) و تعیین محل اجرای طرح،زمین شناسی کاربردی پیشرفته،1403 03 01.
۵۷. فاطمه زاهد , عبدالرضا واعظی هیر , زینب احمدنژاد،تعیین میزان گسترش ترکیبات نفتی آروماتیک ناشی از نشت بنزین در محدوده چاه شماره 7 شازند و نقش مخروط افت چاه در گسترش آلودگی،زمین شناسی کاربردی پیشرفته،1402 07 17.
۵۸. عبدالرضا واعظی هیر , واحده آقایی , مهری تبرمایه،تعیین حوضه آبگیر و حریم حفاظتی چشمه چله خانه علیا (صوفیان)،آب و خاک،1402 02 01.
۵۹. عبدالرضا واعظی هیر , محمد رنجدوست , علی کدخدائی , علیرضا گلمحمدی،بررسی کیفیت شیمیایی و آلودگی های نفتی و فلزی در رواناب های سطحی مجتمع پخش و پالایش شازند اراک،انسان و محیط زیست،1401 09 15.
۶۰. عبدالرضا واعظی هیر , مهری تبرمایه , طاهره محمدزاده،هیدروژئولوژی کمی و کیفی منابع آب زیرزمینی آبخوان های سازند سخت (مطالعه موردی: حوضه آلمانه، مریوان)،دانش آب و خاک،1401 07 05.
61. Abdorreza Vaezihir , Mehri Tabarmayeh , Karim Taghipour,Exploring the rate and potential risk of land subsidence induced by groundwater overexploitation in a multilayer aquifer,Natural Hazards,2024 09 03.
62. Mostafa Sobhanikia et al.,Evaluating Heavy Metals in Human Breast Milk: A Cross-Sectional Study from Mining and Agricultural Areas in Northwestern Iran,Biological Trace Element Research,2024 06 03.

63. Prediction of hydrocarbon migration and evaluation of remediation efficiency in groundwater (Bandar Abbas Refinery),Sustainable water resources management,2024 05 01.

پایان‌نامه‌ها

۱. ارزیابی فرونشست زمین در دشت های کوهپایه سگزی و برخوار اصفهان با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای و رادار اینترفرومتری و ارائه برنامه مدیریت فرونشست آبخوان بر اساس نتایج کد MODFLOW ، هادی ابراهیمی
۲. امکان سنجی و روش های بهینه استفاده مجدد از پساب های تصفیه شده (مطالعه موردی: تصفیه خانه تبریز) ، سیما شکری
۳. مطالعه ویژگی های هیدروژئولوژیکی و هیدروژئوشیمیایی آبخوان دشت کهریز منطقه ارومیه ، یوسف محبی
۴. ارزیابی روش های پاکسازی BTEX در آبخوان پالایشگاه شیراز ، حمیدرضا حیدری
۵. بررسی کیفی آب های زیرزمینی دشت مهاباد ، منصور صالحی آذر
۶. بررسی اثرات کمی و کیفی تغذیه مصنوعی دشت امامزاده جعفر بر آبخوان منطقه ، سیدمحسن موسوی
۷. شبیه سازی رفتار آلودگی نفتی در آبخوان کارستی منطقه سرخون و پیش بینی سرنوشت آلاینده ها تحت سناریوهای مختلف پاکسازی ، آرش نوجوان
۸. شبیه سازی انتقال آلاینده های نفتی در آبخوان محدوده پالایشگاه نفت شازند و پیش بینی رفتار آلاینده ، وحیده نادری
۹. بررسی آبخوان ساحلی عسلویه در محدوده پتروشیمی آریاساسول و ارزیابی خطر آلودگی به مواد هیدروکربنی ، فائزه نائب
۱۰. مدل سازی عددی انتقال آلودگی برای امکان سنجی احیای کیفی آبخوان در پایین دست کارخانه کاوه سودا مراغه، ایران ، جعفر ادراکی
۱۱. بررسی هیدروژئولوژی و هیدروژئوشیمی آبخوان دشت مرند ، میرسجاد فخری
۱۲. بررسی ویژگی های هیدروژئولوژی و هیدروشیمیایی آبخوان دشت شازند و تعیین مناطق آسیب پذیر ، صالح طاهری
۱۳. هیدروژئولوژی و پتانسیل یابی منابع آب زیرزمینی موجود در واحدهای سازند سخت و کارستی استان کردستان ، ناصر جبرائیلی
۱۴. مکان یابی و طراحی سیستم تغذیه مصنوعی حوضچه ای برای پاکسازی آبخوان محدوده کارخانه کاوه سودا مراغه ، مریم حسن پور
۱۵. پاکسازی آبخوان آلوده به مواد نفتی در محدوده چاه شماره ۷ پتروشیمی شازند ، صادق خیری
۱۶. پایش و شناسایی آلودگی های نفتی در خاک های پالایشگاه بندرعباس ، رعنا محمدزاده
۱۷. پاکسازی آلاینده های نفتی از خاک های آلوده به مواد نفتی در پالایشگاه بندرعباس ، زهرا جعفری
۱۸. مدلسازی جریان و انتقال مواد محلول خاک اطراف چاه شماره ۷ پتروشیمی شازند ، فاطمه زاهد
۱۹. تعیین منشاء و گسترش آلودگی نفتی در حوضه آبگیر چشمه کارستی سرخون ، عرفان ویسی
۲۰. بررسی آلودگی آبخوان و طراحی شبکه پایش آب زیرزمینی در پالایشگاه نفت آبادان ، سارا عباسپور
۲۱. ارزیابی اثرات زیست محیطی زباله گاه شهرستان مرند ، فهیمه حیدری
۲۲. بررسی اثرات زیست محیطی تصفیه خانه فاضلاب شهر خوی بر منابع آب منطقه ، محمدرضا مختاری
۲۳. زیست پالایی آلودگی نفتی در خاک پالایشگاه تبریز توسط کنسرسیوم میکروبی ، محدثه محمودی پور
۲۴. شناسایی آلاینده‌های نفتی در آبخوان محدوده ایستگاه راه آهن تبریز و تعیین منشا نشت آلودگی ، سارا مشمول
۲۵. پاکسازی منطقة اشباع و غیراشباع آبخوان آلوده به مواد نفتی در محدودة ابرآلودگی شماره ۱۱ پالایشگاه نفت بندرعباس ، حسنا میرزائی
۲۶. طراحی شبکه بهینه پایش آب زیرزمینی در محدوده پتروشیمی آریاساسول (عسلویه) ، محدثه پروینی
۲۷. شناسایی مناطق آلوده آبخوان پالایشگاه شازند و تعیین منابع نشت احتمالی ، زهرا محمدی
۲۸. مدل سازی عددی انتقال آلودگی برای امکان سنجی احیای کیفی آبخوان در پایین دست کارخانه کاوه سودا مراغه، ایران ، جعفر ادراکی
۲۹. طراحی شبکه بهینه پایش آلودگی آب زیرزمینی با استفاده از آمارفضایی ، پروین فتحی پور
۳۰. داده‌کاوی، طراحی و بهینه‌سازی شبکه پایش آلودگی آب زیرزمینی در محدوده پالایشگاه‌های نفت ، شهلا نصیری
۳۱. بررسی خصوصیات کمی و کیفی آبخوان و تعیین بخش های آلوده و پتانسیل آلودگی در آبخوان دشت ساوه ، صدرا اشجاری

۳۲. بررسی آلودگی های زیست محیطی ناشی از آزادسازی فلزات سمی و سنگین در منابع خاکی زون های دگرسانی زاخور (مشکین شهر) ، مهدیه جلیل زاده
۳۳. بررسی ویژگی های هیدروژئولوژیکی و هیدروژئوشیمیایی دشت مهربان ، زهرا جوانمرد
۳۴. پتانسیل یابی منابع آب در سازند سخت ، سیاوش شمسی
۳۵. تحقیق و بررسی تأثیر خشکسالی بر خصوصیات کمی و کیفی آب های زیرزمینی دشت مرند ، مجتبی فریدپور
۳۶. بررسی عوامل مؤثر بر کاهش جریان رودخانه های جنوب دریاچه ارومیه ، اکرم والایی
۳۷. بررسی ویژگی های هیدروژئولوژیکی و هیدروژئوشیمیایی آبخوان دشت ایواوغلی ، لیلا فتحعلی زاده
۳۸. بررسی کمی منابع آب زیرزمینی آبخوان دشت مرند با استفاده از مدل عددی ، فرزانه شمس
۳۹. بررسی کمی و کیفی آبخوان دشت تویسرکان ، احمد رهگشا
۴۰. بررسی پتانسیل منابع آب زیرزمینی در سازندهای سخت در حوضه بالیخلوچای، سرشاخه صائین، استان اردبیل ، طاهره محمدزاده
۴۱. ارائه راهکارهای تیمار و تصفیه زهاب معدنی اسیدی دره پخیر، معدن سونگون ، بتول عزیزی
۴۲. بررسی آلودگی آبخوان محدوده پالایشگاه شازند توسط آلاینده های نفتی و طراحی شبکه پایش آب زیرزمینی برای منطقه ، ساناز قبادیان
۴۳. تعیین مرزهای هیدروژئولوژیکی حوضه آبگیر و حریم حفاظتی چشمه چله خانه علیا (صوفیان) ، واحده آقایی
۴۴. بررسی پاکسازی هیدروکربن های نفتی آلاینده آب زیرزمینی با استفاده از موانع فعال در یک مدل آزمایشگاهی ، محمدباقر بیانلو
۴۵. هیدروژئولوژی و پتانسیل یابی منابع آب زیرزمینی موجود در واحدهای کارستی و سازند سخت کوه مورو – صوفیان، آذربایجان شرقی ، مرتضی وفادار
۴۶. بررسی غلظت فلزات سنگین در رسوب رودخانه های سونگون و پخیر در محدوده معدن سونگون، آذربایجانشرقی ، سمیه عقیلی
۴۷. هیدروژئولوژی و مدل توسعه کارست در چشمه های سراب و سیاه گاو آبدانان ، ناهید زروش
۴۸. طراحی شبکه پایش آب زیرزمینی برای مجتمع پالایشگاه و پتروشیمی تبریز ، فاطمه صفری
۴۹. شبیه سازی عددی انتقال بنزن و MTBE در آب زیرزمینی در اثر نشت احتمالی از مخازن نفت خوی ، وحیده عزیزان
۵۰. بررسی آلودگی های هیدروکربنی خاک و آب سطحی در محدوده پالایشگاه شازند اراک و طراحی شبکه بهینه پایش خاک و آب سطحی ، محمد رنجدوست
۵۱. بررسی علل و مکانیسم نشت آب از تکیه گاه های سد خاکی قوسی آغ چای ، نعیمه اسماعیل نیا
۵۲. بررسی احتمال نشت آلاینده از مخزن و جناحین سد باطله در معدن مس- مولیبدن سونگون ، یونس جودت
۵۳. بررسی آلودگی احتمالی نیترات در آبخوان دشت تبریز ، محمد سلیلی
۵۴. بررسی آلودگی های احتمالی ناشی از آرامستان وادی رحمت در آبهای زیرزمینی اطراف منطقه ، سیمزر محمدی
۵۵. مطالعه آلودگی خاک و آب زیرزمینی به فلزات سنگین در محدوده معدن مس–مولیبدن سونگون ، حامد ملاپیری
۵۶. بررسی پتانسیل آلودگی ذاتی و ویژه آبخوان دشت تبریز ، مهری تبرمایه
۵۷. بررسی رفتار LNAPL در ناحیه نوسان سطح آب زیرزمینی تحت تاثیر نوسانات سریع و آهسته سطح ایستابی ، رضا عظیمی
۵۸. بررسی کارایی ترکیبی از موانع واکنشی نفوذپذیر (PRB) و روش Biosparging به منظور پاکسازی BTEX از آبخوان های کم عمق در مقیاس آزمایشگاهی و صحرایی ، زینب احمدنژاد
۵۹. بررسی پتانسیل نشت و مدل جریان در تکیه گاه راست و مخزن سد عمارت گرمی ، اصغر نوری
۶۰. مکانیابی و طراحی سایت مدیریت پسماندهای صنعتی و ویژه تولیدی در استان آذربایجان شرقی ، وحیده علیزاده
۶۱. هیدروژئولوژی و پتانسیل یابی منابع آب زیرزمینی در واحدهای سازند سخت و کارستی استان آذربایجان غربی ، مرضیه خلخالی
۶۲. زیست پالایی خاک های آلوده پالایشگاه تبریز در مقیاس پایلوت ، افشین زیادپور
۶۳. بررسی آلودگی آبخوان در اثر نشت احتمالی پساب کارخانه کاوه سودا (مراغه)، شناسایی منشا آلودگی و تعیین میزان گسترش آن و ارائه روش های پاکسازی ، امید زنوزی
۶۴. تعیین بهینه بهترین روش از نظر فنی و اقتصادی برای پاکسازی خاک های آلوده شده توسط مواد نفتی ، فاطمه میرزایی
۶۵. تعیین مشخصات، وسعت و منشأ آلودگی در چاه شماره ۷ مجتمع پتروشیمی شازند ، مسعود حاجی پور

۶۶. بررسی ماندگاری ترکیبات بمب های شیمیایی در محیط زیست منطقه سردشت ، اسرا پیرخضرانیان
۶۷. بررسی پتانسیل خود پالایی رودخانه های ایلگینه، زرنکاب و سد باطله در مجاورت معدن سونگون ، رضا محجوبی
۶۸. هیدروژئولوژی و پتانسیل یابی منابع آب زیرزمینی موجود در واحدهای سازند سخت و کارستی حوضه رودخانه گرمی چای- میانه، آذربایجان شرقی ، علی سپهری پور
۶۹. بررسی ویژگی های هیدروژئولوژیک گسل شمالی تبریز و تأثیر آن بر آبخوان های مجاور، در محدوده صوفیان تا بستان آباد ، حسین رجب پور
۷۰. بررسی آلودگی نفتی خاک پالایشگاه کرمانشاه و طراحی شبکه پایش خاک ، فریبرز فدایی وش
۷۱. ارزیابی اثرات زیست محیطی احداث کارخانه مس کاتدی سونگون بر روی محیط آب و خاک ، مریم حاتمی
۷۲. پایش و پهنه بندی رودخانه آجی چای در محدوده دشت تبریز با استفاده از شاخص های کیفی ، زینب پاشازاده
۷۳. بررسی اثرات نشست و خورندگی خط لوله اتیلن غرب حد فاصل میاندوآب به پتروشیمی تبریز ، زینب احمدزاده
۷۴. شناخت آلاینده های هیدروکربنی در آبخوان پالایشگاه بندرعباس و مدلسازی عددی انتقال آلاینده ها ، منصوره محمدزاده
۷۵. بررسی آلاینده های نفتی آبخوان محدوده پالایشگاه کرمانشاه و طراحی شبکه پایش آب زیرزمینی ، ساناز علی نسب
۷۶. پاکسازی آلاینده های هیدروکربنی آبخوان پالایشگاه بندرعباس در مقیاس پایلوت ، شعیب بختیاری
۷۷. تعیین حریم کیفی و مرزهای هیدروژئولوژیکی رودخانه شهرچای (ارومیه) ، حامد جعفریان